

Gasservei

STOP
R-22

LA SOLUCIÓN DE MÁS CAPACIDAD FRIGORÍFICA Y RÁPIDA PARA
REEMPLAZAR EL R-22 EN REFRIGERACIÓN Y SISTEMAS INUNDADOS

REFRIGERANTE HFC RS-45 (R-434A)

✓ **SUSTITUCIÓN RÁPIDA,
SENCILLA Y EFICAZ**

✓ **NO DAÑA LA CAPA
DE OZONO**

✓ **ALTA CAPACIDAD DE
ENFRIAMIENTO HASTA -35 °C**

✓ **BAJO DESLIZAMIENTO DE
TEMPERATURA**

✓ **LA ÚNICA SOLUCIÓN
PARA SISTEMAS
INUNDADOS**



BARCELONA
SPAIN

GAMA RS™
GAS SERVEI

GS

Refrigerantes
para un mundo
mejor.

gas-servei.com/mx

El **RS-45 (R-434A)** es una mezcla de gases refrigerantes HFC y HC casi azeotrópica, con cero agotamiento de la capa de ozono, utilizada como sustituto directo (drop-in) del R-22 y especialmente interesante en instalaciones o sistemas inundados. Es un sustituto válido en equipos que dispongan de sistema de expansión regulable (TXV) de temperaturas de evaporación positivas, medias y bajas hasta -35° C.

APLICACIONES



BENEFICIOS

- ✓ Capacidad de enfriamiento y eficiencia energética: Equivalente al R-22
- ✓ Potencial de Calentamiento Global (GWP) = 3238.
- ✓ Es el sustituto directo "Drop-in" del R-22 con mayor capacidad de enfriamiento.
- ✓ Lubricantes compatibles: Mineral, AB y POE. En la mayoría de casos, no es necesario cambiar el tipo de lubricante del sistema.
- ✓ Temperatura de descarga: inferiores al R-22.
- ✓ Buena solubilidad con los lubricantes POE, incluso a bajas temperaturas.
- ✓ No daña la capa de ozono (PAO = 0).
- ✓ Muy bajo deslizamiento de temperatura de 1,5 °C.
- ✓ Clasificación de seguridad: A1 (baja toxicidad, no inflamable)
- ✓ Ajuste del equipo: Solo válido para sistemas con válvula de expansión termostática (TXV). Para instalaciones nuevas, utilizar una válvula apta para R-404A.



°C	Presión absoluta [psi]		
	R-22	RS-45 [R-434A]	
-50	9,4	11,2	9,8
-48	10,4	12,4	10,8
-46	11,4	13,6	12
-44	12,6	15,1	13,2
-42	13,9	16,6	14,6
-40	15,3	18,2	16,1
-38	16,7	19,9	17,6
-36	18,3	21,7	19,3
-34	20	23,7	21,1
-32	21,8	25,8	23,1
-30	23,8	28,1	25,2
-28	25,8	30,4	27,4
-26	28,1	33	29,8
-24	30,4	35,7	32,3
-22	32,9	38,5	35
-20	35,6	41,6	37,9
-18	38,4	44,8	40,9
-16	41,4	48,2	44,1
-14	44,6	51,8	47,5
-12	47,9	55,6	51,1
-10	51,5	59,6	54,9
-8	55,2	63,8	58,9
-6	59,1	68,3	63,2
-4	63,3	73	67,7
-2	67,6	77,2	72,3
0	72,2	83	77,3
2	77	88,4	82,5
4	82,1	94,1	87,9
6	87,4	100	93,6
8	93	106,2	99,6
10	98,8	112,7	105,9
12	104,8	119,5	112,5
14	111,2	126,6	119,3
16	117,8	134	126,5
18	124,8	141,7	134
20	132	149,7	141,8
22	139,5	158,1	149,9
24	147,4	166,8	158,4
26	155,5	175,8	167,3
28	164	185,3	176,5
30	172,9	195	186,1
32	182,1	205,2	196,1
34	191,6	215,8	206,4
36	201,5	226,7	217,2
38	211,8	238,1	228,4
40	222,4	249,9	240,1
42	233,5	262,1	252,1
44	244,9	274,8	264,7
46	256,8	287,9	277,7
48	269,1	301,5	291,2
50	281,8	315,6	305,2